

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

Россия, 115583, г. Москва, а/я 130
тел.: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35
факс: +7 (498) 657-90-17
e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru

Russia, 115583, Moscow, post office box 130
phone: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35
fax: +7 (498) 657-90-17
e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru

№ 129 от 27 июня 2016 г.

Директору Департамента
технического регулирования
и аккредитации
Евразийской экономической
комиссии

А.А. Шахкалиеву

О замечаниях к проекту ТР ТС

Уважаемый Арман Абаевич!

Проект технического регламента Таможенного союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» был подробно рассмотрен членами Технического комитета по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность».

Направляем Вам замечания и предложения для учета при подготовке окончательной редакции.

Приложение: Замечания к проекту ТР ТС на 36 л. в 1 экз.

И.о. ответственного секретаря
ТК 23/МТК 523



Л.В. Залевская

Л.Е. Степанова
108 657 90 16



Евразийская экономическая
комиссия
№ 8395 от 28.06.2016
1+36

Замечания и предложения к редакции

проекта технического регламента Таможенного союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»
в рамках публичного обсуждения

№ п/п	Автор замечания (поправки): организация/ дочернее общество	Структурный элемент технического регламента	Обоснование замечания (поправки)	Текст технического регламента с учетом предлагаемого замечания (поправки)	Решение разработчика
1	2	3	4	5	6
1.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	II. Основные понятия п.5	В соответствии со Ст.3 п.6 ФЗ РФ от 30.12.2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ко всем зданиям и сооружениям (в том числе и объектам магистрального трубопровода) устанавливаются минимально необходимые требования безопасности для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях. Предлагается ввести в текст технического регламента понятие « Безопасные для здоровья человека условия пребывания на объектах магистрального трубопровода »	«безопасные для здоровья человека условия пребывания на объектах магистрального трубопровода» - состояние среды обитания, которое характеризуется возможностью предотвращения вредного влияния на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий.	
2.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования	Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения защиты жизни и (или) здоровья человека , имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической	При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации магистрального трубопровода, должны соблюдаться действующие на территории государств - членов Союза требования безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода по следующим показателям: – качество воздуха; – качество воды, используемой в качестве	

№ п/п	Автор замечания (поправки): организация/дочернее общество	Структурный элемент технического регламента	Обоснование замечания (поправки)	Текст технического регламента с учетом предлагаемого замечания (поправки)	Решение разработчика
			эффективности и ресурсосбережения. Кроме того, для обеспечения требований безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях на различных этапах жизненного цикла зданий и сооружений, в соответствии со ст. 10 п. 1 и п. 2 ФЗ РФ от 30.12.2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", предлагается ввести в раздел пункт по обеспечению минимальных требований безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода.	питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд; – инсоляция и солнцезащита; – световая среда; – уровень шума; – регулирование влажности на поверхности и внутри строительных конструкций; – уровень вибрации; – уровень напряженности электромагнитного поля; – уровень ионизирующего излучения.	
3.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования п.41	Предлагается дополнить п/п.д) требованиями безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода, так как в соответствии со ст. 10 п. 2 ФЗ РФ от 30.12.2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для	41. При эксплуатации магистрального трубопровода необходимо обеспечивать: а) соблюдение эксплуатационных параметров магистрального трубопровода; в) контроль за техническим состоянием магистрального трубопровода; г) выполнение мероприятий по предотвращению, локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на магистральном трубопроводе; д) выполнение требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций, защиты окружающей среды, безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода, в соответствии с законодательством государств - членов Союза;	

№ п/п	Автор замечания (поправки): организация/ дочернее общество	Структурный элемент технического регламента	Обоснование замечания (поправки)	Текст технического регламента с учетом предлагаемого замечания (поправки)	Решение разработчика
			проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях.	е) соблюдение показателей энергоемкости и энергетической эффективности магистрального трубопровода, определенных в проектной документации.	
4.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	I. Область применения, п. 3	Изменить формулировку в соответствии с терминологией, принятой в Федеральном законе от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».	3. Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.	
5.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	II. Основные понятия, п.5	Включить термин «охрана окружающей среды» в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». статья 1.	охрана окружающей среды - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий	
6.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования	Включить в раздел пункт, определяющий компоненты окружающей среды.	При разработке мер по охране окружающей среды должны быть рассмотрены следующие компоненты - атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвы, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы.	
7.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования,	Откорректировать формулировку в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33- ФЗ "Об особо охраняемых	Размещение магистральных трубопроводов на территориях населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий , зон санитарной охраны источников питьевого	

№ п/п	Автор замечания (поправки): организация/ дочернее общество	Структурный элемент технического регламента	Обоснование замечания (поправки)	Текст технического регламента с учетом предлагаемого замечания (поправки)	Решение разработчика
		п. 13	природных территориях».	водоснабжения осуществляется в соответствии с законодательством государств - членов Союза.	
8.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования, п. 38	1) Исключить понятие «восстановление природной среды», которое является частью понятия «охрана окружающей среды» (Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды. статья 1.). 2) Включить требования по обращению с отходами в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». 3) Включить стадии реконструкции и ремонта объектов. 4) Включить перечень компонентов окружающей среды.	При строительстве, реконструкции, ремонте объектов магистрального трубопровода должны быть приняты меры по охране окружающей среды, рекультивации земель и благоустройству территорий, обращению с отходами в соответствии с законодательством государств - членов Союза.	
9.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	IV. Требования к объектам технического регулирования, п. 41 е)	Изменить формулировку в соответствии с терминологией, принятой в Федеральном законе от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».	д) выполнение требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций, охране окружающей среды в соответствии с законодательством государств - членов Союза;	
10.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, п. 51	Включить производственный экологический мониторинг (Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды. статья 67).	Оценка соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента проводится:.... ж) в форме производственного экологического контроля (мониторинга) – при строительстве, реконструкции, эксплуатации и ликвидации.	



ПАО «ГАЗПРОМ»

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ПРОМГАЗ»**

(АО «Газпром промгаз»)

Наметкина ул., д. 6, г. Москва,

Российская Федерация, 117420

Тел.: (495) 817-17-50, факс: (495) 817-17-81

E-mail: promgaz@promgaz.gazprom.ru

ОКПО 00158847, ОГРН 1027700174061, ИНН/КПП 7734034550/774850001

15.06.2016 № 03531

на № 03/08/1-3342 от 25.05.2014

Первому заместителю начальника
Департамента ПАО «Газпром»,
руководителю подкомитета
ПК 8/ТК 23 «Магистральный
трубопроводный транспорт газа»

С.В. Алимову

О рассмотрении проекта регламента

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на Ваше письмо сообщаем, что АО «Газпром промгаз» рассмотрело проект технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» и направляет замечания и предложения к проекту указанного регламента. В электронном виде замечания и предложения направлены ответственному секретарю ПК 8 С.П. Алексашину.

Приложение: на 13 л.

Первый заместитель
генерального директора

Ю.И. Спектор

Е.С. Васин
8 (495) 817-17-28



**Замечания и предложения АО «Газпром промгаз»
к проекту (версия 31.03.2016) технического регламента Евразийского экономического союза
«О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»**

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
1	Раздел I, пункт 1	Объектами технического регулирования настоящего технического регламента являются магистральные трубопроводы и ответвления от них номинальным диаметром до 1400 включительно, с избыточным давлением от 1,2 до 10 МПа включительно для жидких углеводородов и с избыточным давлением от 1,2 до 25 МПа включительно для транспортирования газообразных углеводородов.	Объектами технического регулирования настоящего технического регламента являются магистральные трубопроводы и трубопроводы-отводы номинальным диаметром до 1400 включительно, с избыточным давлением свыше 1,2 до 10 МПа включительно для транспортирования жидких углеводородов и с избыточным давлением свыше 1,2 до 24,5 МПа включительно для транспортирования газообразных углеводородов.	1) В двух местах заменить слова «от 1,2...» на слова «свыше 1,2...» и далее по тексту. 2) Пункт 1 проекта технического регламента (ТР) устанавливает область применения «...до 25 МПа включительно для транспортирования газообразных углеводородов». Вместе с тем, таблицы 16 ÷ 19, 21 ÷ 29 рассчитаны на максимальное давление 24,5 МПа, т.е. для диапазона давлений от 24,5 МПа до 25 МПа не регламентируются минимально допустимые расстояния от линейной части магистрального трубопровода, предназначенного для транспортирования газообразных углеводородов, компрессорных станций, станций охлаждения газа и газораспределительных станций до других объектов, не входящих в состав магистрального трубопровода. Предлагаем изменить редакцию на «...до 24,5 МПа включительно...». 3) Словосочетание:

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
				«магистральные трубопроводы и ответвления от них» заменить на «магистральные трубопроводы и газопроводы-отводы ». Иначе имеется противоречие: при существующем определении «ответвления от них» не являются объектами магистрального трубопровода в рамках данного ТР. Дополнить и уточнить формулировку
2	Раздел 1, пункт 3	Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, здоровья животных и растений, ... предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.	Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения безопасности магистральных трубопроводов, защиты жизни и здоровья человека, защиты имущества, окружающей среды, животных и растений, ...	
3	Раздел 1, пункт 4	Требования настоящего технического регламента не распространяются на трубопроводы сетей газораспределения и газопотребления, ... , а также не распространяется на трубопроводы, предназначенные для осуществления технологического процесса в пределах территории, не относящейся к территории магистрального трубопровода.	1) В пункте указывается: «Требования настоящего технического регламента не распространяются на трубопроводы сетей газораспределения и газопотребления...» – при этом, в тексте проекта ТР отсутствуют критерии, разграничивающие магистральные газопроводы и газопроводы-отводы от сетей газораспределения и газопотребления. Например, предлагается, как вариант: сети газораспределения и газопотребления – до 1,2 МПа включительно, а магистральные газопроводы и газопроводы-отводы, в соответствии с	1) В тексте проекта ТР отсутствуют критерии, разграничивающие магистральные газопроводы и газопроводы-отводы. Предлагается внести четкое разграничение.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
			п.1, – от 1,2 до 24,5 МПа включительно. 2) ... а также не распространяются на трубопроводы,...	
4	Раздел II, пункт 5	II. Основные понятия В настоящем техническом регламенте применяются следующие основные понятия:	II Основные понятия и определения В настоящем техническом регламенте применяются следующие основные понятия и определения:	2) Грамматическая ошибка Дополнить «понятия» на « понятия и определения ».
5	Раздел II, пункт 5	«газоизмерительная станция магистрального трубопровода» «газораспределительная станция магистрального трубопровода» «компрессорная станция магистрального трубопровода» и т.д.	«газоизмерительная станция» «газораспределительная станция» «компрессорная станция» и т.д.	Во всех определениях исключить словосочетание «магистрального трубопровода», так как весь документ относится к магистральным трубопроводам
6	Раздел II, пункт 5	«внутритрубно диагностирование» - комплекс работ, обеспечивающих получение информации о дефектах, сварных швах, особенностях трубопровода и их местоположении, с использованием внутритрубных инспекционных приборов;	«внутритрубно диагностирование» - комплекс работ, обеспечивающих получение информации о дефектах и особенностях трубопровода и их местоположении, с использованием внутритрубных инспекционных приборов;	Уточнить определение
7	Раздел II, пункт 5	«газораспределительная станция магистрального трубопровода» – объект магистрального трубопровода, предназначенный для регулирования и поддержания эксплуатационных параметров в соответствии с проектной документацией при транспортировке газообразных углеводородов перед подачей потребителям	«газораспределительная станция» – объект магистрального трубопровода, предназначенный для регулирования давления газообразных углеводородов перед подачей их потребителям и поддержания эксплуатационных параметров в соответствии с проектной документацией	Уточнить определение
8	Раздел II,	«ликвидация объекта (сооружения)	... а также утилизации отходов и	Грамматическая ошибка

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
	пункт 5	магистрального трубопровода» – выполнение комплекса мероприятий по прекращению эксплуатации, демонтажу и (или) разборке, а также утилизации отходов и приведения территории в состояние, пригодное для последующего использования;	приведению территорий в состояние, пригодное для последующего использования;	
9	Раздел II, пункт 5	«линейная часть магистрального трубопровода» – объект магистрального трубопровода, состоящий из трубопроводов, переходов через естественные и искусственные препятствия, трубопроводные арматуры, устройств электрохимической защиты от коррозии, сооружений связи и иных сооружений и технических устройств, предназначенный для перемещения транспортируемых жидких или газообразных углеводородов;	« линейная часть » - объект магистрального трубопровода, состоящий из трубопроводов, переходов через естественные и искусственные препятствия, трубопроводные арматуры, устройств электрохимической защиты от коррозии, сооружений связи и иных сооружений и технических устройств, предназначенный для обеспечения перемещения транспортируемых жидких или газообразных углеводородов;	Дополнить определение
10	Раздел II, пункт 5	«минимально допустимые расстояния от объектов магистрального трубопровода» – минимально допустимая удаленность не входящих в состав магистрального трубопровода объектов, зданий и сооружений, при которой обеспечивается минимально необходимый уровень их защиты вследствие эксплуатации объектов магистрального трубопровода;	«минимально допустимые расстояния от объектов магистрального трубопровода» – минимально допустимая удаленность не входящих в состав магистрального трубопровода объектов, зданий и сооружений, при которой обеспечивается минимально необходимый уровень их защиты при эксплуатации объектов магистрального трубопровода;	Уточнить формулировку. Защита других объектов не может осуществляться «вследствие».
11	Раздел II, пункт 5	«углеводороды жидкие» - нефть, подготовленная к транспортированию	Неполное определение	Расширить определение «углеводороды жидкие».

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		по магистральному трубопроводу, автомобильные и авиационные бензины, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей, соответствующие требованиям, установленным Союзом».		При сформулированном в проекте ТР определении из области действия регламента конденсатопроводы и пр. нефтепродуктопроводы. Вместе с тем, например, в пункте 5 таблицы приложения 1 указаны емкости для хранения и разгазирования конденсата как объекты (сооружения) магистрального трубопровода.
12	Раздел II, пункт 5	В проекте ТР используются следующие термины без соответствующих определений: «работоспособное техническое состояние»; «исправное техническое состояние»; «перевалка»; «нормальная эксплуатация магистрального трубопровода» (см. п. 42).	1) Определения указанных терминов отсутствуют. 2) «Реконструкция объекта магистрального газопровода» - переустройство, направленное на обеспечение поставки газа потребителю, повышение надежности, промышленной и экологической безопасности эксплуатации, повышение эффективности работы трубопроводов и улучшение их технико-экономических показателей, осуществляемое путем строительства новых и расширения действующих объектов, замены и модернизации морально и физически устаревшего оборудования на современное высокоэффективное, надежное и безопасное.	1). Внести в раздел «Термины и определения» определения для указанных терминов. 2) Ввести понятие «реконструкция объекта магистрального газопровода» с целью разграничения понятий «реконструкция» и «ремонт», а также «капитальный ремонт».
13	Раздел IV, пункт 8, а), в), г)	Безопасность магистрального трубопровода должна обеспечиваться путем:		

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
	д)	а) осуществления комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-испытательских работ, направленных на повышение безопасности, эксплуатационной и энергетической эффективности объектов магистрального трубопровода, а также применяемых технологий, технических устройств, машин, оборудования и материалов; ... в) проведения комплекса расчетов, определяющих значения эксплуатационных параметров объектов магистрального трубопровода; г) проведения оценки соответствия магистрального трубопровода согласно разделу VI настоящего технического регламента; д) установления охранных зон, характеристики которых приведены в приложении I	а) внедрения апробированных результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-испытательских работ, направленных на повышение безопасности объектов магистрального трубопровода, а также применяемых технологий, технических устройств, машин, оборудования и материалов; в) использования результатов комплекса расчетов, определяющих значения эксплуатационных параметров объектов магистрального трубопровода; г) проведения оценки соответствия магистрального трубопровода согласно разделу VI настоящего технического регламента; д) установления охранных зон, характеристики границ которых приведены в приложении I».	1) Уточнить формулировку, т.к. осуществление комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-испытательских работ напрямую не может обеспечить безопасность магистральных трубопроводов. 2) Уточнить формулировку, т.к. проведение комплекса расчетов напрямую не может обеспечить безопасность магистральных трубопроводов. 3) Грамматическая ошибка 4) Приложение I называется: «Характеристики границ охранных зон магистрального трубопровода».
14	Глава IV, пункт 9	При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации магистрального трубопровода, должны соблюдаться действующие на территории государств - членов Союза требования энергетической эффективности и ресурсосбережения в отношении: применяемых функционально-технологических, конструктивных и	При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации магистрального трубопровода, должны соблюдаться действующие на территории государств - членов Союза требования энергетической эффективности и ресурсосбережения в отношении:... характеристик применяемых технических устройств и материалов;	Согласно определению «технического устройства» оборудование входит в состав технических устройств.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		инженерно-технических решений; характеристик применяемых устройств, оборудования и материалов;		
15	Раздел IV, пункт 10	При проектировании, строительстве, реконструкции зданий и сооружений, не относящихся к магистральным трубопроводам, вблизи объектов магистрального трубопровода должны соблюдаться минимально допустимые расстояния, приведенные в 2 к настоящему техническому регламенту.	При проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции зданий и сооружений, не относящихся к магистральным трубопроводам, вблизи объектов магистрального трубопровода должны соблюдаться минимально допустимые расстояния, приведенные в приложении 2 к настоящему техническому регламенту».	Дополнить формулировку
16	Разделы IV-VII, пункты 11, 15, 16, 32, 36, 39, 65			В пп. 11, 15, 16, 32, 36, 39, 65 нарушена логика изложения, т.к. проектная документация должна соответствовать требованиям технического регламента, а не наоборот. Требуется соответствующая доработка проекта ТР в указанных пунктах.
17	Раздел IV, пункт 15	Второй абзац: ...Расстояния между смежными узлами отключающей трубопроводной арматуры определяются проектной документацией.	При таком подходе (ссылке на проектную документацию) непонятно, как данный проект ТР обеспечит выполнение пункта 3: «Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения безопасности магистральных трубопроводов, защиты жизни и здоровья человека, защиты имущества, окружающей среды, животных и растений, ...»	Необходима доработка пункта 15 с учетом следующего: - Критерии определения расстояний между смежными узлами отключающей трубопроводной арматуры в проекте ТР отсутствуют; - Ссылка на проектную документацию методически некорректна; - В СП 36.13330.2012 установлено ограничение: расстояния между крановыми узлами не должны превышать 30 км.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
18	Раздел IV, пункт 19	Надземный трубопровод линейной части магистрального трубопровода должен быть электрически изолирован от опор.	Надземный трубопровод линейной части магистрального трубопровода должен быть электрически изолирован от земли.	Уточнить формулировку. Надземный газопровод должен быть изолирован не от опор, а от земли.
19	Раздел IV, пункт 23	Первый абзац: Для обеспечения контроля технического состояния линейной части магистрального трубопровода в проектной документации должны быть предусмотрены инженерно-технические решения по ее очистке и внутритрубному диагностированию.	Неудачная формулировка.	Уточнить формулировку. Очищают не линейную часть, а внутреннюю полость магистрального трубопровода.
20	Раздел IV, пункт 24	При проектировании прокладки линейной части магистрального трубопровода под водной преградой (далее – подводные переходы) должны быть предусмотрены инженерно-технические решения по укреплению берегов и предотвращению эрозии грунта в границах подводного перехода в случае изменения естественного рельефа....	Неполная формулировка.	Дополнить пункт. Следует указать период, на который рассчитано действие принимаемых технических решений.
21	Раздел IV, пункты 24 и 25	«проектирование прокладки линейной части»	«проект организации строительства»	Изменить формулировку. Более корректная формулировка не «проектирование прокладки линейной части», а «проект организации строительства».
22	Раздел IV, пункт 26	Переходы линейной части магистрального трубопровода над естественными и искусственными препятствиями должны быть оборудованы техническими средствами, обеспечивающими предотвращение	П. 26 по смыслу дублирует п. 34: «На объектах магистрального трубопровода должны быть предусмотрены конструктивные и организационные решения по их защите от несанкционированного проникновения	Необходимо исключение дублирования: по логике изложения п. 26 следует исключить.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		несанкционированного проникновения на них.	и/или посягаательства на их целостность и безопасность.».	
23	Раздел IV, пункт 28	В горной местности и в районах с пересеченным рельефом местной части прокладка линейной части магистрального трубопровода должна осуществляться по водораздельным участкам.	В горной местности и в районах с пересеченным рельефом местной части прокладка линейной части магистрального трубопровода преимущественно должна осуществляться по водораздельным участкам.	Пункт 28 в существующей редакции регламентирует неоправданно жесткое требование по проектированию трассы трубопроводов. Предлагается более мягкая формулировка. В случае если требуется проложить газопровод-отвод из одной горной долины в соседнюю, например, проектирование газопровода-отвода из Северной Осетии в Южную (через главный Кавказский хребет), то при существующей формулировке возникает противоречие – прокладка газопровода-отвода запрещена данным ТР, а межпоселковый газораспределительный трубопровод проложить можно, т.к. он не попадает под действие настоящего регламента.
24	Раздел IV, пункт 37	Внесение изменений в проектную документацию на строительство или реконструкцию магистрального трубопровода либо его объектов осуществляется в соответствии с законодательством государств-членов Союза.	Внесение изменений в проектную документацию на строительство, капитальный ремонт или реконструкцию магистрального трубопровода либо его объектов осуществляется в соответствии с законодательством государств-членов Союза.	Дополнить формулировку. На проведение капитального ремонта также требуется разработка проектной документации, как и выполнение соответствующих процедур при необходимости внесения изменений в проектную документацию на капитальный ремонт.
25	Глава IV, пункт 39, б)	б) внутритрубное диагностирование: - участков протяженностью 10000 и более метров, необходимость	б) внутритрубное диагностирование: - участков протяженностью 5000 и более метров, необходимость проведения внутритрубного диагностирования	1). Согласно СТО ГАЗПРОМ 2-3.5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов» камеры запуска/приема

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		проведения внутритрубного диагностирования участков протяженностью менее 10000 метров при условии ее обоснования в проектной документации; - участков на подводных переходах, проложенных через реку или водоем шириной в межень по зеркалу воды более 10 метров и глубиной свыше 1,5 метров или шириной по зеркалу воды в межень 25 метров и более независимо от глубины;	участков протяженностью менее 5000 метров при условии его обоснования в проектной документации; - участков протяженностью менее 5000 метров при условии наличия на них одного или более подводных переходов, проложенных через реку или водоем шириной в межень по зеркалу воды более 10 метров и глубиной свыше 1,5 метров или шириной по зеркалу воды в межень 25 метров и более независимо от глубины; - участков на подводных переходах, проложенных через реку или водоем шириной в межень по зеркалу воды более 10 метров и глубиной свыше 1,5 метров или шириной по зеркалу воды в межень 25 метров и более независимо от глубины;	внутритрубных устройств следует предусматривать при длине газопровода более 5000 м. 2). Целесообразно проводить внутритрубную диагностику всего вводимого участка, чем отдельно переход (при вводе в эксплуатацию всего участка).
26	Раздел IV, пункт 40	После завершения строительства, реконструкции вновь смонтированный трубопровод должен быть испытан на прочность и проверен на герметичность.	Пункт 40 изложить в редакции: «После завершения строительства, реконструкции, ремонта с заменой труб вновь смонтированный трубопровод должен быть испытан на прочность и проверен на герметичность».	Дополнить формулировку, для устранения противоречия с пунктом 39.
27	Раздел IV, пункт 43	Запрещается ограничивать доступ персонала, въезд транспортного средства организации-собственника магистрального трубопровода или уполномоченной ею организации в охранную зону магистрального трубопровода для технического обслуживания и ремонта трубопровода, проведения аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации	Запрещается ограничивать доступ персонала, въезд транспортных средств организации-собственника магистрального трубопровода или уполномоченной ею организации в охранную зону магистрального трубопровода для технического обслуживания и ремонта магистрального трубопровода, проведения аварийно-восстановительных, аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации	Уточнить формулировку.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		восстановительных, аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации последствий разливов перекачиваемого продукта.	последствий аварийных разливов перекачиваемого продукта.	
28	Раздел VI, пункт 51	Оценка соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента проводится: а) в форме экспертизы проектной документации (включая результаты инженерных изысканий) - при проектировании; б) в формах строительного контроля (технического надзора), авторского и государственного надзора - при строительстве и реконструкции; в) в форме технического диагностирования - при эксплуатации; г) в формах строительного контроля, авторского надзора - при ликвидации; д) в форме приемки в эксплуатацию; е) в формах производственного контроля и государственного контроля (надзора) - при эксплуатации.	Оценка соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента проводится: а) в форме экспертизы проектной документации (включая результаты инженерных изысканий) - при проектировании; б) в формах строительного контроля (технического надзора), авторского и государственного надзора, а также в форме технического диагностирования - при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции; в) в форме приемки в эксплуатацию; г) в формах производственного контроля и государственного надзора и технического диагностирования - при эксплуатации; д) в формах строительного контроля, авторского надзора - при ликвидации.	1) Расставить формы оценки соответствия согласно последовательности этапов жизненного цикла магистрального трубопровода: начиная от проектирования и заканчивая ликвидацией. 2) Дополнить пункт. Техническое диагностирование применяется не только на этапе эксплуатации, но и на этапе завершения строительства (реконструкции) для вновь построенных трубопроводов, а также после капитального ремонта.
29	Раздел VI, пункт 53	Объекты магистрального трубопровода, завершённые строительством, реконструкцией, подлежат приемке в эксплуатацию.	Объекты магистрального трубопровода, завершённые строительством, реконструкцией, по завершении капитального ремонта , подлежат приемке в эксплуатацию.	Дополнить пункт.
30	Раздел VI, пункт 54	Приемка в эксплуатацию магистрального трубопровода после окончания строительства,	Приемка в эксплуатацию магистрального трубопровода после окончания строительства, капитального ремонта	Дополнить пункт.

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
		реконструкции осуществляются полностью или по очередям строительства, в соответствии с законодательством государств - членов Союза.	или реконструкции осуществляется полностью или по очередям строительства, в соответствии с законодательством государств - членов Союза.	
31	Раздел VI, пункт 56	Устранение недопустимых дефектов строительно-монтажных работ, параметры которых превышают требования, указанные в проектной документации, обнаруженных в процессе эксплуатации объектов магистрального трубопровода и в процессе эксплуатации в период гарантийного срока, проводится строительно-монтажной организацией, осуществляющей строительство или реконструкцию данного объекта магистрального трубопровода.	Устранение недопустимых дефектов строительно-монтажных работ, параметры которых превышают требования, указанные в проектной документации, обнаруженных в процессе эксплуатации объектов магистрального трубопровода и в процессе эксплуатации в период гарантийного срока, проводится строительно-монтажной организацией, осуществляющей строительство, капитальный ремонт или реконструкцию данного объекта магистрального трубопровода.	Дополнить пункт.
32	Раздел VI, пункт 58	Магистральный трубопровод (объект магистрального трубопровода), при вводе его в эксплуатацию необходимо обеспечивается необходимой эксплуатационной документацией.	Магистральный трубопровод (объект магистрального трубопровода), при вводе его в эксплуатацию должен быть укомплектован необходимой исполнителем документацией.	Уточнить пункт.
33	Раздел VII, пункт 61	Магистральный трубопровод (объекта магистрального трубопровода), соответствующий требованиям ...	Магистральный трубопровод (объект магистрального трубопровода), соответствующий требованиям ...	Грамматическая ошибка
34	Приложение 1, пункты 1, 2	участка земли, заключенный между параллельными плоскостями	участок земли, заключенный между параллельными плоскостями	Грамматические ошибки

№	Раздел, пункт	Текущая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование замечания (поправки)
35	Приложение 2, пункт 1	Перечень минимально допустимых расстояний от магистрального трубопровода до объектов, зданий и сооружений не входящих в состав магистрального трубопровода, расположенных (строящихся) вблизи действующего (строящегося) магистрального трубопровода на территориях государств - членов Союза и являются обязательными для органов государственной власти, ...	Перечень минимально допустимых расстояний от магистрального трубопровода до объектов, зданий и сооружений не входящих в состав магистрального трубопровода, расположенных (строящихся) вблизи действующего (строящегося) магистрального трубопровода на территориях государств - членов Союза и является обязательным для органов государственной власти, ...	Грамматические ошибки
36	Приложение 2, пункты 5, 6, 7, 8	П.7в): «...устьев бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин;...».	1) П.7в): «...устьев сооружаемых и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин;...» 2) Из текста следует исключить уточнения в скобках: - в п.7а): «(при прохождении линейной части трубопроводов для транспортирования жидких углеводородов ниже мостов по течению)»; - п.7г): «(при прохождении трубопроводов ниже мостов по течению)»; - п.8б): «(при прохождении линейной части магистрального трубопровода для транспортирования жидких углеводородов ниже мостов по течению)».	1) Отредактировать формулировку в п.7в) для приведение в соответствие с другими пунктами. В п.5в), п.6г) и п.8е) используется словосочетание: «...устьев сооружаемых и эксплуатируемых...», тогда как в п.7в) - «...устьев бурящихся и эксплуатируемых...» 2) Пункты 7 и 8 относятся к газообразным углеводородам, поэтому необходимо исключить уточнение для жидких углеводородов.

В соответствии с поручением Первого заместителя начальника Департамента ПАО Газпром С.В. Алимова от 25.05.2016 №03/08/1-3342 подготовлены предложения ООО «Газпром газобезопасность», к тексту проекта документа Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»

№ п/п	Автор замечания Организация / дочернее общество	Раздел, пункт, абзац по которому предлагается замечание (поправка)	Содержание замечания	Примечание
1.	ООО «Газпром газобезопасность»	пункт 5	Особенности термина «Магистральный трубопровод» могут стать причиной возникновения разных позиций в определении границ этого объекта, а следовательно и в применении требований нормативных документов особенно на стадии проектирования когда зоны ответственности а зачастую и собственники еще не определены (например – на ГРС, что считать границей МТ место выхода газопровода после узла редуцирования (место размещения запорной арматуры) или точку его врезки газопровода на первом ГРП) В связи с этим предлагается данный пункт дополнить терминами определяющими что такое пункты сдачи потребителям услуг магистрального трубопровода и пунктов перевалки на автомобильный или железнодорожный транспорт в формулировках исключающих возможность неоднозначное толкование.	

А.Я. Маслов
(495)719-59-31

Замечания и предложения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

к проекту технического регламента Евразийского экономического союза

«О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»

№ п/п	Структурный элемент технического регламента	Обоснование замечания (поправки)	Текст технического регламента с учетом предлагаемого замечания (поправки)
1	2	3	4
1	I. Область применения, пункт 1	Целесообразно исключить из пункта упоминание ответвлений от МГ, поскольку в такой редакции ответвления не относятся к МГ, а являются неким самостоятельным трубопроводом, что не соответствует действительности. Указано давление от 1,2 МПа, следовательно, классифицируется по нормам сетей газораспределения.	1. Объектами технического регулирования настоящего технического регламента являются магистральные трубопроводы и ответвления от них номинальным диаметром до DN 1400 включительно, с избыточным давлением от свыше 1,2 до 10 МПа включительно для транспортирования жидких углеводородов и с избыточным давлением от 1,2 до 25 МПа включительно для транспортирования газообразных углеводородов.
2	I. Область применения, пункт 2	Предлагается убрать из пункта фразу: «приемке и вводе в эксплуатацию», поскольку далее в тексте пункта указано, что регламент устанавливает требования к правилам оценки соответствия, одной из форм которой является приёмка, а требования к вводу в эксплуатацию в документе отсутствуют.	2. Настоящий технический регламент устанавливает единые обязательные для применения и исполнения на территории Союза требования к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов (далее – магистральные трубопроводы) при проектировании (включая инженерные изыскания), строительстве, реконструкции, приемке и вводе в эксплуатацию , эксплуатации, консервации, ликвидации, а также правила оценки их соответствия.
3	I. Область применения, пункт 3	Изменить формулировку в соответствии с терминологией, принятой в Федеральном законе от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».	3. Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.
4	I. Область применения, пункт 4	Непонятно обоснование исключения из области распространения ТР трубопроводов ШФЛУ. Предлагается исключить из текста пункта фразу: «и широкой фракции легких углеводородов». Целесообразно перефразировать последнее предложение пункта, поскольку непонятно что такое «территории, не	4. Требования настоящего технического регламента не распространяются на трубопроводы сетей газораспределения и газопотребления, трубопроводы сетей автономного газоснабжения и автомобильных газонаполнительных компрессорных станций, морские трубопроводы, промысловые и межпромысловые трубопроводы, трубопроводы для транспортирования аммиака и широкой фракции легких углеводородов , а

		относящейся к территории магистрального трубопровода». Например, линейная часть может располагаться на территории земель сельскохозяйственного использования. Отсутствует точка в конце пункта.	также не распространяется на трубопроводы, предназначенные для осуществления технологического процесса в пределах территории, не относящейся к территории магистрального трубопровода.
5	II. Основные понятия	В данном случае это не «понятия» а «термины и определения».	II. Основные термины
5	II. Основные понятия, пункт 5	ввод в эксплуатацию объекта магистрального трубопровода не является событием, фиксирующим готовность объекта к эксплуатации, таковым является приёмка в эксплуатацию. Непонятно каким документом оформляется ввод в эксплуатацию, Градостроительный кодекс устанавливает только получение разрешения на ввод в эксплуатацию.	ввод в эксплуатацию объекта магистрального трубопровода – документально оформленное событие, фиксирующее готовность объекта магистрального трубопровода к использованию по назначению. Событие, фиксирующее момент начала использования магистрального трубопровода по назначению, после приёмки и получения соответствующего разрешения на ввод его в эксплуатацию;
7	II. Основные понятия, пункт 5	Определение с неоднозначным пониманием.	«газораспределительная станция магистрального трубопровода» – объект магистрального трубопровода, предназначенный для регулирования и поддержания эксплуатационных параметров транспортируемого продукта на выходе станции в соответствии с проектной документацией при транспортировке газообразных углеводородов перед подачей потребителям;
3	II. Основные понятия, пункт 5	Целесообразно исключить из определения слово «сооружений», поскольку все сооружения должны относиться к объектам.	«консервация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» – действие, направленное на сохранение объекта (сооружения) магистрального трубопровода в работоспособном техническом состоянии в течение периода временного прекращения его эксплуатации/
9	II. Основные понятия, пункт 5	Целесообразно исключить из определения слово «сооружений», поскольку все сооружения должны относиться к объектам.	«ликвидация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» – выполнение комплекса мероприятий по прекращению эксплуатации, демонтажу и (или) разборке, а также утилизации отходов и приведения территории в состояние, пригодное для последующего использования/
10	II. Основные понятия, пункт 5	Целесообразно исключить из определения требование об особых условиях охраны, поскольку линейная часть подземной прокладки не охраняется каким то особым образом.	«охранная зона магистрального трубопровода» – территория (на суше и (или) на воде) с особыми условиями охраны и использования, прилегающая к объектам магистрального трубопровода, предназначенная для обеспечения безопасности объектов магистрального трубопровода и создания необходимых условий его эксплуатации, в пределах которой ограничиваются или запрещаются виды деятельности, не совместимые с

			целями ее установления;
11	II. Основные понятия, пункт 5	Целесообразно удалить слово «исправного» поскольку ремонт может быть направлен и на восстановление работоспособного состояния.	«ремонт объекта (сооружения) магистрального трубопровода» – выполнение комплекса мероприятий (работ) по восстановлению <u>направленности</u> технического состояния, полного или частичного эксплуатационного ресурса объекта (сооружения) магистрального трубопровода.
12	II. Основные понятия, пункт 5	Целесообразно перефразировать определение, поскольку не понятно каким образом определять проекцию на горизонтальную и вертикальную плоскости двух и более магистральных трубопроводов, проложенных по одной трассе, и что в таком случае является трассой. Согласно пункту 3.30 СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*): «трасса трубопровода: положение оси трубопровода, определяемое на местности ее проекцией на горизонтальную и вертикальную плоскости».	«технический коридор магистральных трубопроводов» – территория, по которой проходит два и более магистральных трубопровода, проложенных в одном направлении в пределах минимальных расстояний и/или охранной зоны друг друга;
13	II. Основные понятия, пункт 5	Необходимо дополнить определение газовым конденсатом и широкой фракцией углеводородов.	«углеводороды жидкие» – нефть, подготовленная к транспортированию по магистральному трубопроводу, автомобильные и авиационные бензины, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей, газовый конденсат, широкая фракция лёгких углеводородов, соответствующие требованиям, установленным Союзом;
14	II. Основные понятия, пункт 5	В соответствии со Ст. 3 п. 6 ФЗ РФ от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ко всем зданиям и сооружениям (в том числе и объектам магистрального трубопровода) устанавливаются минимально необходимые требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях. Предлагается ввести в текст технического регламента понятие «Безопасные для здоровья человека условия пребывания на объектах магистрального трубопровода».	«безопасные для здоровья человека условия пребывания на объектах магистрального трубопровода» - состояние среды обитания, которое характеризуется возможностью предотвращения вредного влияния на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий.
15	II. Основные понятия	В определении «компрессорная станция	«компрессорная станция магистрального трубопровода» – объект

	понятия, пункт 5	магистрального трубопровода» исключить «в соответствии с проектной документацией» (давление поддерживается в соответствии с заданиями диспетчеров, а не в соответствии с проектной документацией).	магистрального трубопровода, предназначенный для компримирования газа при его добыче, транспортировке и хранении.
16	II. Основные понятия, пункт 5	Из понятий «консервация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» и «ликвидация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» предлагается исключить заключённое в скобки слово «сооружение». Такое изменение следует внести, поскольку может возникнуть различное толкование понятий. Словом «сооружение» может быть обозначен как построенный строительный объект, так и процесс его возведения. В контексте настоящего ТР все сооружения должны относиться к объектам. Также из определения «консервация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» удалить слова «действие, направленное на», так как такое действие может быть неполным по объёму необходимых операций, незавершённым по сроку. Здесь подразумевается процедура, требующая планирования, организации, юридического оформления, нормативного обеспечения.	Предлагаемая редакция: «консервация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» – действие, направленное на сохранение объекта (сооружения) магистрального трубопровода в работоспособном техническом состоянии в течение периода временного прекращения его эксплуатации; «ликвидация объекта (сооружения) магистрального трубопровода» – выполнение комплекс мероприятий по прекращению эксплуатации, демонтажу и (или) разборке, а также утилизации отходов и приведения территории в состояние, пригодное для последующего использования;
17	II. Основные понятия, пункт 5	При таком определении и КС становится линейной частью МТ. Здесь нужно описать не предназначение, а функцию выделяемой части МТ. Кроме того, при таком определении может быть несколько линейных частей МТ.	« линейная часть магистрального трубопровода » – объект магистрального трубопровода, состоящий из трубопроводов, переходов через естественные и искусственные препятствия, трубопроводной арматуры, технических устройств электрохимической защиты от коррозии, сооружений связи и иных сооружений и технических устройств, предназначенный для перемещения транспортируемых жидких или газообразных углеводородов от мест их добычи к потребителям газа и между другими объектами магистральных трубопроводов.
18	II. Основные понятия, пункт 5	В определении понятия «компрессорная станция магистрального трубопровода» (как объекта магистрального трубопровода) содержится информация только о предназначении этого объекта (без указания его состава, хотя там имеются и здания, и сооружения, и	Предлагаемая редакция: «линейная часть магистрального трубопровода» - объект магистрального трубопровода, предназначенный для перемещения транспортируемых жидких (газообразных) углеводородов между насосными (компрессорными) станциями и между насосными (компрессорными)

	техническому состоянию).	при транспортировании жидких углеводородов;
22	П. Основные понятия, пункт 5	« условный диаметр » – числовое обозначение размера, равное окруленному значению внутреннего диаметра и выраженное в миллиметрах без обозначения размерности.
23	П. Основные понятия, пункт 5	« объект магистрального трубопровода » – составная часть магистрального трубопровода, предназначенная для выполнения одной или нескольких взаимосвязанных технологических операций в процессе транспортирования, технологического хранения жидких или газообразных углеводородов, погрузки жидких углеводородов на автомобильный, железнодорожный или водный виды транспорта (перевалки), включающая комплекс соответствующих зданий, сооружений и технических устройств <u>и занимающая отведенный для нее земельный участок</u> ;
24	П. Основные понятия, пункт 5	« приемка объекта магистрального трубопровода » – форма оценки соответствия объекта магистрального трубопровода, строительство, реконструкция которого закончено, требованиям проектной документации, требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза, действие которых на него распространяется;
25	П. Основные понятия, пункт 5	« ремонт объекта (сооружения) магистрального трубопровода » – выполнение комплекса мероприятий (работ) по восстановлению исправного и работоспособного технического состояния, полного или частичного эксплуатационного ресурса объекта (сооружения) магистрального трубопровода.
26	П. Основные понятия, пункт 5	« технический коридор магистральных трубопроводов » – два и более магистральных трубопровода, проложенных по одной трассе.
27	Раздел 2 п. 5	«техническое устройство» - единица промышленной продукции (изделие) полной заводской готовности, включающее конструктивно объединенную совокупность элементов (машин, оборудования, деталей), предназначенное для выполнения одной или нескольких заданных функций.

		нескольких заданных функций.	
28	II. Основные понятия, пункт 5	Необходимо дополнить определение газовым конденсатом и широкой фракцией углеводородов.	углеводороды жидкие – нефть, подготовленная к транспортированию по магистральному трубопроводу, автомобильные и авиационные бензины, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей, газовый конденсат, широкая фракция лёгких углеводородов, соответствующие требованиям, установленным Союзом;
29	II. Основные понятия, пункт 5	Неясно, что понимают в тексте регламента под безопасностью: - надёжность поставок по контрактам; - отсутствие ущерба от аварий; - недопущение террористических актов? Дополнить статью определением «безопасность магистрального трубопровода».	
30	IV Требования к объектам технического регулирования, пункт 8	Необходимо дополнить п. 8 подпунктом следующего содержания: б) соблюдения при проектировании, строительстве и эксплуатации требований настоящего технического регламента, а также стандартов, включённых в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.	8. Безопасность магистрального трубопровода должна обеспечиваться путем: а) осуществления комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-изыскательских работ, направленных на повышение безопасности, эксплуатационной и энергетической эффективности объектов магистрального трубопровода, а также применяемых технологий, технических устройств, машин, оборудования и материалов; б) соблюдения при проектировании, строительстве и эксплуатации требований настоящего технического регламента, а также стандартов, включённых в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента. в) соблюдения сроков эксплуатации, режимов эксплуатации, объектов магистрального трубопровода, предусмотренных проектной документацией, и проведения технического обслуживания, диагностики и ремонтов, предусмотренных стандартами, указанными в разделе V настоящего технического регламента; г) проведения комплекса расчетов, определяющих значения эксплуатационных параметров объектов магистрального трубопровода; д) проведения оценки соответствия магистрального трубопровода согласно разделу VI настоящего технического регламента; е) установления охраняемых зон, характеристики которых приведены в

			приложении 1.
31	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 9	Необходимо исключить применение требований данного пункта в отношении эксплуатации, поскольку данное требование содержится в пункте 41.	9. При проектировании, строительстве и реконструкции магистрального трубопровода, должны соблюдаться действующие на территории государств - членов Союза требования энергетической эффективности и ресурсосбережения в отношении: применяемых функционально-технологических, инженерно-технических решений; характеристик применяемых устройств, оборудования и материалов; показателей, характеризующих удельную величину расхода энергетических ресурсов.
32	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 13	Откорректировать формулировку в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».	Размещение магистральных трубопроводов на территориях населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий , зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществляется в соответствии с законодательством государств - членов Союза.
33	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 11	Исключить рекомендации по способам прокладки.	Способы прокладки линейной части (подземная, надземная, наземная) определяются проектом
34	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 13	Наблюдается противоречие: п. IV.10 требует соблюдения минимальных расстояний, а п. IV.13 разрешает «размещать на территориях населенных пунктов».	Удалить п. IV.13.
35	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 14	Невозможно «рассчитать МТ на прочность и устойчивость с учетом всех видов нагрузок и воздействий». Сначала требуется выявить нагрузки и воздействия, характерные для конкретной части объекта МТ. Затем проводить расчет с учетом их возможного сочетания.	14. Магистральный трубопровод должен быть рассчитан на прочность и устойчивость с учетом нагрузок и воздействий, выявленных для его объектов, и сочетаний нагрузок и воздействий. Расчетные схемы и методы расчета на прочность и устойчивость должны учитывать основные особенности восприятия магистральным трубопроводом заданных нагрузок и воздействий.
36	IV. Требования к объектам технического	Стилистическая правка	20. При прокладке магистрального трубопровода на участке с активным тектоническим разломом должен быть проведен расчет на прочность и сейсмостойкость магистрального трубопровода, а также предусмотрены

	регулирования, пункт 20		специальные инженерно-технические решения для обеспечения его безопасности.
37	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 23	Необходимо исключить из второго абзаца цель применения внутритрубных устройств, поскольку дано не исчерпывающее перечисление.	23. Для обеспечения контроля технического состояния линейной части магистрального трубопровода в проектной документации должны быть предусмотрены инженерно-технические решения по ее очистке и внутритрубному диагностированию. Конструкция линейной части магистрального трубопровода должна обеспечивать беспрепятственное прохождение внутритрубных очистных, диагностических, а также разделительных устройств, <u>применяемых для обеспечения</u> носеледательной перекачки жидких углеводородов , и оснащаться узлами их запуска (пуска) и приема.
38	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 23	Целесообразно скорректировать требование данного пункта. Ввиду значительного объема магистральных газопроводов, не приспособленных к ВТД, необходимо отнестись данные требования к проектируемым магистральным трубопроводам. Иначе получается уже построенные магистральные газопроводы, не приспособленные к ВТД, формально будут подлежать реконструкции.	При проектировании линейной части магистрального трубопровода с целью обеспечения контроля технического состояния в проектной документации должны быть предусмотрены инженерно-технические решения по ее очистке и внутритрубному диагностированию. Конструкция линейной части проектируемых магистрального трубопровода должна обеспечивать беспрепятственное прохождение внутритрубных очистных, диагностических, а также разделительных устройств, применяемых для обеспечения последовательной перекачки жидких углеводородов, и оснащаться узлами их запуска (пуска) и приема.
39	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 30	Стилистическая правка	30. При прокладке магистрального трубопровода в районах с многолетнемерзлыми грунтами должны применяться инженерно-технические решения, обеспечивающие проектный температурный режим эксплуатации магистрального трубопровода и минимизацию из его температурного воздействия на окружающую среду.
40	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункты 26 и 34	Повторяющийся текст	Удалить п. 26. Оставить п. 34.
41	IV. Требования к объектам технического регулирования,	Исключить «от двух независимых источников питания»	33. Насосные (перекачивающие), компрессорные станции, объекты перекачки жидких углеводородов должны быть обеспечены бесперебойным электропитанием, а также источниками аварийного электроснабжения. Технические решения по обеспеченности

	пункт 33		электроснабжения определяются проектной документацией.
42	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 38	1. Исключить понятие «восстановление природной среды», которое является частью понятия «охрана окружающей среды» (Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статья 1.). 2. Включить требования по обращению с отходами в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». 3. Включить стадии реконструкции и ремонта объектов.	При строительстве, реконструкции, ремонте объектов магистрального трубопровода должны быть приняты меры по охране окружающей среды, рекультивации земель и благоустройству территорий, обращению с отходами в соответствии с законодательством государств - членов Союза.
43	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 39	Стилистическая правка.	39. После завершения строительства, реконструкции, ремонта с заменой труб и перед приемкой участка линейной части магистрального трубопровода в эксплуатацию номинальным диаметром 100 и более в соответствии с проектной документацией проводится: а) контроль геометрических параметров участков протяженностью 1000 метров и более путём пропуски внутритрубного прибора для контроля геометрических параметров; контроль геометрических параметров участков протяженностью менее 1000 метров приборно-инструментальным методами после укладки трубопровода в траншею и перед его засыпкой; б) внутритрубное диагностирование: - участков протяженностью 10000 и более метров, необходимость проведения внутритрубного диагностирования участков протяженностью менее 10000 метров при условии ее обоснования в проектной документации; участков на подводных переходах, проложенных через реку или водоем шириной в межень по зеркалу воды более 10 метров и глубиной свыше 1,5 метров или шириной по зеркалу воды в межень 25 метров и более <u>независимо от глубины</u>; в) контроль состояния изоляционного покрытия.
44	IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 40	Необходимо установить критерий испытаний, предлагаются дополнить пункт требованиями к давлению испытаний, которое должно превышать рабочее давление, предусмотренное проектом.	40. После завершения строительства, реконструкции вновь смонтированный трубопровод должен быть испытан на прочность давлением, превышающим рабочее, предусмотренное проектом, и проверен на герметичность.
45	IV. Требования	1. Предлагается дополнить п/п. д) требованиями	41. При эксплуатации магистрального трубопровода необходимо

к объектам технического регулирования, пункт 41	безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода , так как в соответствии со ст. 10 п. 2 ФЗ РФ от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях. 2. Изменить формулировку в соответствии с терминологией, принятой в Федеральном законе от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».	обеспечивать: а) соблюдение эксплуатационных параметров магистрального трубопровода; в) контроль за техническим состоянием магистрального трубопровода; г) выполнение мероприятий по предотвращению, локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на магистральном трубопроводе; д) выполнение требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, безопасных для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода , в соответствии с законодательством государств - членов Союза; е) соблюдение показателей энергоёмкости и энергетической эффективности магистрального трубопровода, определенных в проектной документации.
46 IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 45	Трубопровод – восстанавливаемая система. Для нее срок эксплуатации не определен.	Эксплуатация магистрального трубопровода осуществляется «по техническому состоянию». На основании экспертных оценок технического состояния частей объектов магистрального трубопровода, выполненных по результатам периодических технических обследований, назначается срок безопасной эксплуатации и условия его назначения в виде корректирующих мероприятий.
47 IV. Требования к объектам технического регулирования, пункт 47	Целесообразно заменить требование о восстановлении исправного технического состояния после расконсервации, на требование об обеспечении ввода эксплуатации, поскольку это противоречит определению понятия «объекта (сооружения) магистрального трубопровода» в статье 2.	47. При проектировании и выполнении работ по консервации магистрального трубопровода либо его объектов должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие их защиту от коррозии, предотвращение разрушения и образования утечек консерванта, охрану окружающей среды, исключение возможности образования предельно допустимой концентрации взрывоопасной смеси, гидратов и замерзания консерванта, осуществление контроля за объектами магистрального трубопровода в течение всего периода их нахождения в законсервированном состоянии, ввод в эксплуатацию исправного технического состояния после расконсервации.
48 IV. Требования к объектам технического регулирования	Целесообразно добавить в раздел IV пункт следующего содержания (после п. 26). Данный пункт декларирует необходимость обеспечения безопасности переходов через автомобильные и железные дороги.	На участках переходов линейной части магистрального трубопровода через железные и автомобильные дороги должны быть предусмотрены организационно-технические мероприятия по обеспечению требуемого уровня взаимной безопасности магистрального трубопровода и пересекаемых объектов транспортной инфраструктуры.

49	IV. Требования к объектам технического регулирования	Настоящий технический регламент разработан в целях обеспечения защиты жизни и (или) здоровья человека , имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения. Кроме того, для обеспечения требований безопасности для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях на различных этапах жизненного цикла зданий и сооружений, в соответствии со ст. 10 п. 1 и п. 2 ФЗ РФ от 30.12.2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», предлагается ввести в раздел пункт по обеспечению минимальных требований безопасности для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода .	При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации магистрального трубопровода, должны соблюдаться действующие на территории государств - членов Союза требования безопасности для здоровья человека условий пребывания на объектах магистрального трубопровода по следующим показателям: – качество воздуха; – качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд; – инсоляция и солнцезащита; – световая среда; – уровень шума; – регулирование влажности на поверхности и внутри строительных конструкций; – уровень вибрации; – уровень напряженности электромагнитного поля; – уровень ионизирующего излучения.
50	V. Обеспечение соответствия объектов технического регулирования требованиям технического регламента Евразийского экономического союза, пункт 50	Слова «в том числе правила отбора образцов» излишни.	50. Методы исследований (испытаний) и измерений устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия.
51	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 51	Необходимо исключить техническое диагностирование как форму оценки соответствия при эксплуатации, поскольку техническое диагностирование таковой не является. Техническое диагностирование это: «Определение технического состояния объекта», что может являться одним из инструментов, применяемых при оценке соответствия, например при проверке соблюдения требований стандартов и т.д. При эксплуатации достаточно уже имеющихся форм оценки соответствия – в виде производственного контроля и государственного надзора.	51. Оценка соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента проводится: а) в форме экспертизы проектной документации (включая результаты инженерных изысканий) – при проектировании; б) в формах строительного контроля (технического надзора), авторского и государственного строительного надзора – при строительстве и реконструкции; <u>в) в форме технического диагностирования при эксплуатации;</u> ...

52	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 51	Целесообразно внести в статью 2 определение понятия «производственный контроль». Предлагаем внести изменение в наименование термина «производственный контроль» для учета всех форм контроля, включая производственный экологический контроль, контроль за техническим состоянием и т.д. и дать соответствующее определение с перечислением всех видов контроля в разделе II «Основные понятия». Предложение обусловлено тем, что производственный контроль в соответствии с Федеральным законом от 30.09.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» статья 11 и статья 32, СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила» (в ред. Изменений и дополнений № 1 (СП 1.1.2193-07), утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007 № 13) (действуют на территории Российской Федерации до вступления в силу соответствующих технических регламентов в соответствии с дополнением к письму Роспотребнадзора от 18.01.2012 № 01/220-12-32) осуществляется с целью производственного лабораторного контроля обеспечения безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путём должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.	Оценка соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента проводится:.... е) в формах производственно-технического контроля и государственного надзора – при эксплуатации.
53	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 52	Целесообразно исключить из пункта нормы устанавливающие возможность на уровне государств устанавливать дополнительные формы оценки соответствия. В регламенте приведён исчерпывающий перечень форм оценки соответствия магистральных	52. Перечень и Порядок применения форм оценки соответствия магистрального трубопровода требованиям настоящего технического регламента устанавливается законодательством государств - членом Союза.

		трубопроводов, если необходимо дополнение, его нужно включать в документ.	
54	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 53	Переформулировать наоборот	53. Приемке в эксплуатацию подлежат объекты магистрального трубопровода, завершённые строительством, реконструкцией.
55	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 54	Необходимо дополнить пункт требованием, о том, кем осуществляется приёмка.	54. Приемка в эксплуатацию магистрального трубопровода после окончания строительства, реконструкции осуществляется Приёмочной комиссией полностью или по очередям строительства, в соответствии с законодательством государств -членов Союза.
56	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 55	Необходимо дополнить одним из ключевых условий, при исполнении которого должна осуществляться приёмка в эксплуатацию – комплексным опробованием под нагрузкой.	55. Приемка в эксплуатацию объекта магистрального трубопровода проводится на основе результатов технического диагностирования, испытаний, комплексного опробования под нагрузкой, исполнительной документации, подтверждающих соответствие принимаемого объекта магистрального трубопровода проектной документации, требованиям настоящего технического регламента, а также положением стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.
57	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 56	Устранение недопустимых дефектов строительных монтажных работ, параметры которых превышают требования, указанные в проектной документации, обнаруженных в процессе приемки в эксплуатацию объектов магистрального трубопровода и в процессе эксплуатации в период гарантийного срока, проводится строительством или реконструкцией, осуществляемой строительством или реконструкцией данного объекта магистрального трубопровода.	Целесообразно прописать в техническом регламенте гарантийные сроки на выполнение строительно-монтажных работ.
58	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 57	Необходимо внести уточнение, при несоответствии проектной документации и другим, перечисленным в пункте условиям не должна осуществляться приёмка в эксплуатацию.	57. Запрещается введ приёмка в эксплуатацию объекта магистрального трубопровода с неустранёнными несоответствиями проектной документации, без завершения предусмотренных проектной документацией работ по охране окружающей среды, восстановлению

	регулирования, пункт 57		природной среды, рекультивации земель и благоустройству территорий в соответствии с законодательством государств - членов Союза.
59	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 58	Укомплектование персоналом и всем другим необходимым для осуществления эксплуатации (персонал, документация и т.д.) должно обеспечиваться при приёмке, т.е. до ввода в эксплуатацию, поскольку при приёмке осуществляется комплексное опробование под нагрузкой, которое можно расценивать как процесс эксплуатации.	58. При приёмке <u>вводе</u> магистрального трубопровода в эксплуатацию обеспечивается его укомплектование персоналом и необходимой эксплуатационной документацией.
50	VI. Оценка соответствия объектов технического регулирования, пункт 59	Предлагается использовать термин «техническое обслуживание». Техническое обслуживание предусматривает выполнение отдельных контрольных операций в процессе эксплуатации по заранее разработанным технологическим регламентам эксплуатации объектов магистральных трубопроводов. Отдельного понятия «производственный контроль» не существует.	Производственный контроль Техническое обслуживание в процессе эксплуатации объектов магистрального трубопровода осуществляется организациями, эксплуатирующими указанные объекты, в соответствии с законодательством государств - членов Союза.
51	X. Заключительные положения, пункт 6	Необходимо дополнить первую позицию перечисления (подпункт а) ссылкой на пункт 42, поскольку останавливать трубопровод, если третьи лица нарушили охраняемые зоны недопустимо, целесообразно установить требование о необходимости прекращать работы в охраняемых зонах, выполняемых с нарушением.	64. Основанием для применения пункта 63 раздела IX могут быть следующие случаи: а) невыполнение требований раздела IV настоящего технического регламента, за исключением требований пунктов 10 и 42 раздела IV настоящего технического регламента;
52	X. Заключительные положения, пункт 65	Непонятна обоснованность исключения из обязательных для применения в отношении действующих МТ пункта 45, что ставит под сомнение возможность продления срока эксплуатации магистрального трубопровода или его объектов. Исключение данного пункта из обязательности применения для действующих МТ требует дополнительного обсуждения и обоснования.	65. Требования к магистральным трубопроводам, установленные настоящим техническим регламентом, не применяются в части требований, указанных в пунктах 11 – 33, <u>45–</u> 46 раздела IV настоящего технического регламента:
53	Приложение 1	В пункт 4 включить газоизмерительные станции и станции охлаждения газа.	
54	Приложение 2,	Название привести в соответствии с замечанием 12	Перечень минимальных расстояний от магистрального трубопровода до

	Название		объектов, не входящих в состав магистрального трубопровода.
55	Приложение 2, пункт 1	Не понятно, что такое «земельные участки занимаемые трубопроводом», поэтому следует оперировать с участками, на которых планируется размещение объектов.	1. Перечень минимальных расстояний от магистрального трубопровода до объектов, не входящих в состав магистрального трубопровода, расположенных (строящихся) вблизи действующего (строящегося) магистрального трубопровода действуют на территориях государств - членов Союза и являются обязательными для органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, являющихся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, на которых планируется размещение (строительство) указанных объектов, либо проектирующих объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры вблизи трубопровода.
56	По всему тексту приложения 2	Заменить словосочетание «минимальные допустимые расстояния» на «минимальные расстояния».	
57	Приложение 2, пункт 10	В исходной формулировке ответственность за размещения зданий, сооружений, объектов массового скопления людей и т.д. вблизи магистрального трубопровода полностью лежит на эксплуатирующей организации. При этом вопросы такого размещения никак не контролируются государственными органами, что недопустимо.	10. В случаях невозможности размещения объектов, зданий, сооружений, не входящих в состав магистрального трубопровода, вблизи действующего (строящегося) магистрального трубопровода с обеспечением минимально допустимых расстояний от магистрального трубопровода, указанных в приложении 2 к настоящему техническому регламенту, вследствие стесненных условий (природные факторы, развитая социальная, производственная и транспортная инфраструктура) допускаются отступления от значения минимального допустимого расстояния с принятием компенсирующих технических решений по условиям безопасности магистрального трубопровода и внешних объектов инфраструктуры. В обосновании отступлений для указанных случаев должны быть представлены: – причины отступлений от значений минимального расстояния; – компенсирующие технические и организационные решения, исключающие недопустимый риск для жизни и здоровья людей; – расчетные оценки обеспечения безопасности для людей и имущества на объекте инфраструктуры.
58	Приложение 2 Таблицы 21-30	Дополнить объектом «газоизмерительная станция»	